

⑪ 日本国特許庁 (JP)

⑫ 実用新案出願公開

⑬ 公開実用新案公報 (U)

昭57—155517

⑭ Int. Cl.³

識別記号

庁内整理番号

⑮ 公開 昭和57年(1982)9月30日

G 02 B 7/26

6952—2H

H 01 L 31/00

7021—5F

33/00

7739—5F

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑯ 光結合装置

川崎市中原区上小田中1015番地

富士通株式会社内

⑰ 実 願 昭56—43474

⑱ 出 願 人 富士通株式会社

⑲ 出 願 昭56(1981)3月27日

川崎市中原区上小田中1015番地

⑳ 考 案 者 浜口久志

㉑ 代 理 人 弁理士 松岡宏四郎

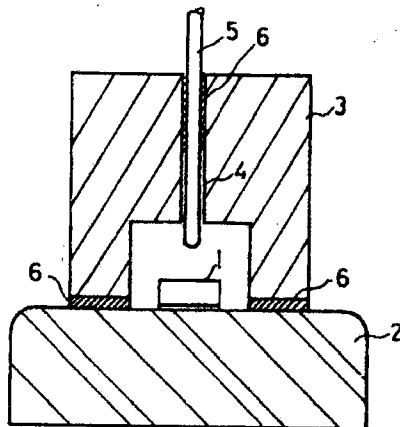
㉒ 実用新案登録請求の範囲

所要位置に形成した倒立形円錐孔の内面に光ファイバーの先端部が当接して保持され、且つ光半導体素子の外面に嵌合し固定されたスペーサを設けて、上記先端部のレンズ焦点が上記光半導体素子の動作域に合致する構造とせしめたことを特徴とする光結合装置。

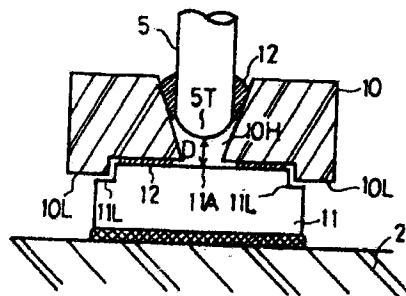
図面の簡単な説明

第1図は従来の結合装置の断面図、第2図及び第3図は本考案にかかる結合装置の一実施例の断面図と立体分解図、第4図は他の実施例の立体分解図である。図中、1、11は発光素子、2はステム、3はキャップ、5は光ファイバー、6、21は接着剤、10、13はスペーサ、13はアレイ型発光素子、10Hは倒立形円錐孔を示している。

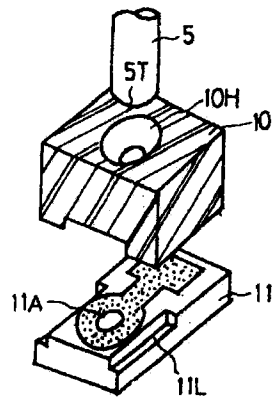
第1図



第2図



第3図



第4図

